Dec. 3. 1728. V.S.

Monseigneur

Il y a pres de trois mois, que j'ay manqué d'occasion de vous envoyer les dernieres transactions philosophiques & le catalogue des livres & du cabinet des antiquites de feu Mr. Woodward. Je viens de les remettre a Monsr. Chamorell qui m'a promis de vous les faire tenir incessament.

Je profite de cette occasion, Monseigneur, de vous communiquer quelques nouvelles decouvertes Astronomiques tres considerables faites par Monsr. Bradley qui est Professeur ~~qui est Professeur~~ conjointement avec Monsr. le Dr. Halley. Elles sont le resultat d'un grand nombre d'observations faites avec la derniere exactitude sur le passage des quelques etoiles fixes des plus considerables par le zenith pendant plus d'un an & demy. Il a decouvert par la, premierement que les etoiles fixes n'ont point de paralaxe mais bien un mouvemt. annuel tres reglé, qui repond si bien au mouvement annuel de la terre dans son orbite, pour mettre ce dernier hors de doute. En second lieu que la lumiere fait son passage du soleil a la terre en huit minutes & en troisiesme lieu, que toutes sortes de lumieres ont un mouvemt. egal, c'est a dire que des grandes masses de lumiere & les plus petits rayons, viennent du soleil a la terre dans le mesme espace de temps. Voila en substance du mieux de mon souvenir ce que Monsr. Halley communiqua la dessus a la Societe Royale, Mais comme Monsr. Bradley se prepare de donner un detail plus circonstantié de ces decouvertes & des observations sur quoy il les fonde je me dispense de vous en dire d'avantage. Trouvez bon pourtant que je vous marque, qu'une partie de ces —

observations se doit a la sçavante de feu Monsr. Molyneux qui dans l'intention de decouvrir ce qui en estoit de la pretendue paralaxe des etoiles fixes, a par la frayé le chemin a ces decouvertes. Peut etre que quelques uns de nos Mathematiciens feront l'honneur de vous en faire un recit plus ample et plus Mathematique. J'aurai soin de vous envoyer par le mesme canal la suite de nos transactions philosophiques, a mesure qu'elles se publieront. J'ay l'honneur d'estre avec une tres parfaite consideration

Monseigneur

Vostre tres humble & tres obeissant

Serviteur.

Hans Sloane

AUTOGRAPHE

de

Sloane

Sir Hans

OBSERVATIONS

L. A. S. (franz.) $1\frac{3}{4}$ p. folio, 3. XII. 1728, wissenschaftlichen Inhaltes, die astronom. Entdeckungen Halley's und Bradley's behandelnd.

„..... erstens, daß Fixsterne keine Parallaxe haben, aber eine sehr regelmäßige Jahresbewegung, die mit der jährl. Bewegung der Erde auf ihrer Bahn so genau übereinstimmt, daß sie sie über alle Zweifel hinaus bestätigt; zweitens, daß das Licht von der Sonne zur Erde in acht Minuten gelangt, und drittens, daß alle Arten von Licht die gleiche Bewegung haben, d. h. daß größere Lichtmassen und der dünnste Strahl die Entfernung von der Sonne zur Erde im gleichen Zeitraum durchmessen?

geb. 16. 4. 1660 in Killileagh, County Down, Ireland, Dr. med., nach längerem Aufenthalt in Frankreich und Vollendung einer Reise nach Jamaica (1687–89) Arzt am Christ's Hospital in London (1694–1730) zugleich Oberarzt der Armee seit 1727 ferner Leibarzt George II, Mitgl. (1685) Sekretär (1693) u. Präsident (1727–40) der Roy. Soc. auch Mitgl. u. Präs. (1719–33) des College of Physicians. Zum Baronet erhoben 1714. Gest. 11. I. 1752 Chelsea, bei London.

A voyage to the island Madeira, Barbadoes, Nevis, St. Christopher u. Jamaica (1707 und 1725) Account of the earth-quake in Peru (1687) Oct. 20 and of Jamaica 1688 19. II. und 7. VI. viele naturhistorische, besonders botanische Arbeiten.

Seine vom Staate für 20.000 £ angekauften Sammlungen bildeten den Stamm des 1759 eröffneten Britischen Museums.